

Zadání bakalářské práce

Student:

Dmitry Fadeev

Studijní program:

B2110 Geologické inženýrství

Studijní obor:

2101R003 Geologické inženýrství

Téma:

Vermikulit a jeho vznik, výskyt, modifikace a praktické využití
Vermiculite and its Formation, Occurrence, Modification and Practical Use

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Krystalová struktura a vlastnosti
3. Vznik vermikulitu, výskyt a ložiska
4. Modifikace struktury a praktické využití
5. Závěr

Rozsah bakalářské práce 35 - 50 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

Melka K., Šťastný M. (2014) Encyklopedický přehled jílových a příbuzných minerálů. Academia.
Weiss Z., Kužvart M. (2005) Jílové minerály - jejich nanostruktura a využití. Karolinum.
Bailey S. W. (1988) Hydrous phyllosilicates. Reviews in Mineralogy, Vol. 19.
Bergaya F., et al. (2006) Handbook of clay science. Elsevier

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jiří Mališ, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Petr Skupien, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty